



CURSO TECNÓLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

**NOME: Keven Ike Pereira da Silva
Murillo Ferreira Ramos
Pedro Luiz Prado**

Global Solution - HapVida

HapVida Resolução de problemas

Global Solution apresentado pela empresa HapVida, como parte do desenvolvimento das mais diversas áreas de conhecimento do curso.

São Paulo

2023

Sumário

Nosso Solução	4
Funcionalidades Principais:	4
1. Cadastro Detalhado de Medicamentos:	4
2. Controle de Estoque Eficiente:	4
3. Entradas e Saídas de Medicamentos:	4
4. Interface Intuitiva:	4
5. Relatórios Detalhados:	4
Benefícios da Nossa Solução:	5
1. Facilidade de Uso:	5
2. Rapidez no Gerenciamento:	5
3. Minimização de Erros:	5
4. Aumento da Retenção de Informações:	5
Diagrama de Classe	6
Imagens de Funcionamento do Sistema:	7

Nosso Solução

Sistema de Gerenciamento de Medicções para Farmácia Hospitalar em Java

O objetivo principal do nosso projeto é desenvolver um sistema eficiente e intuitivo em Java para o gerenciamento completo das medicações em uma farmácia hospitalar. Esse sistema tem como objetivo simplificar e agilizar o processo de controle de entrada e saída de medicamentos, fornecendo uma interatividade especialmente projetada para usuários que podem não estar tão familiarizados com sistemas complexos.

Funcionalidades Principais:

1. Cadastro Detalhado de Medicamentos:

O sistema permitirá o cadastro completo de medicamentos, incluindo informações como fabricante, lote, nome, miligramagem e fornecedor.

2. Controle de Estoque Eficiente:

Facilitará o monitoramento em tempo real do estoque de medicamentos, garantindo que as informações estejam sempre atualizadas.

3. Entradas e Saídas de Medicamentos:

Registrará de maneira eficaz as entradas e saídas de medicamentos, proporcionando um rastreamento claro e preciso.

4. Interface Intuitiva:

A interface do usuário será projetada com foco na simplicidade e facilidade de uso, reduzindo a probabilidade de erros por parte dos usuários.

5. Relatórios Detalhados:

Oferecerá a geração de relatórios detalhados sobre o estoque, transações recentes e outros dados relevantes, auxiliando na tomada de decisões.

Benefícios da Nossa Solução:

1. Facilidade de Uso:

O sistema foi desenvolvido considerando usuários que podem não ter familiaridade com sistemas complexos, garantindo uma curva de aprendizado suave.

2. Rapidez no Gerenciamento:

A automatização dos processos reduzirá significativamente o tempo necessário para gerenciar as medicações, aumentando a eficiência operacional.

3. Minimização de Erros:

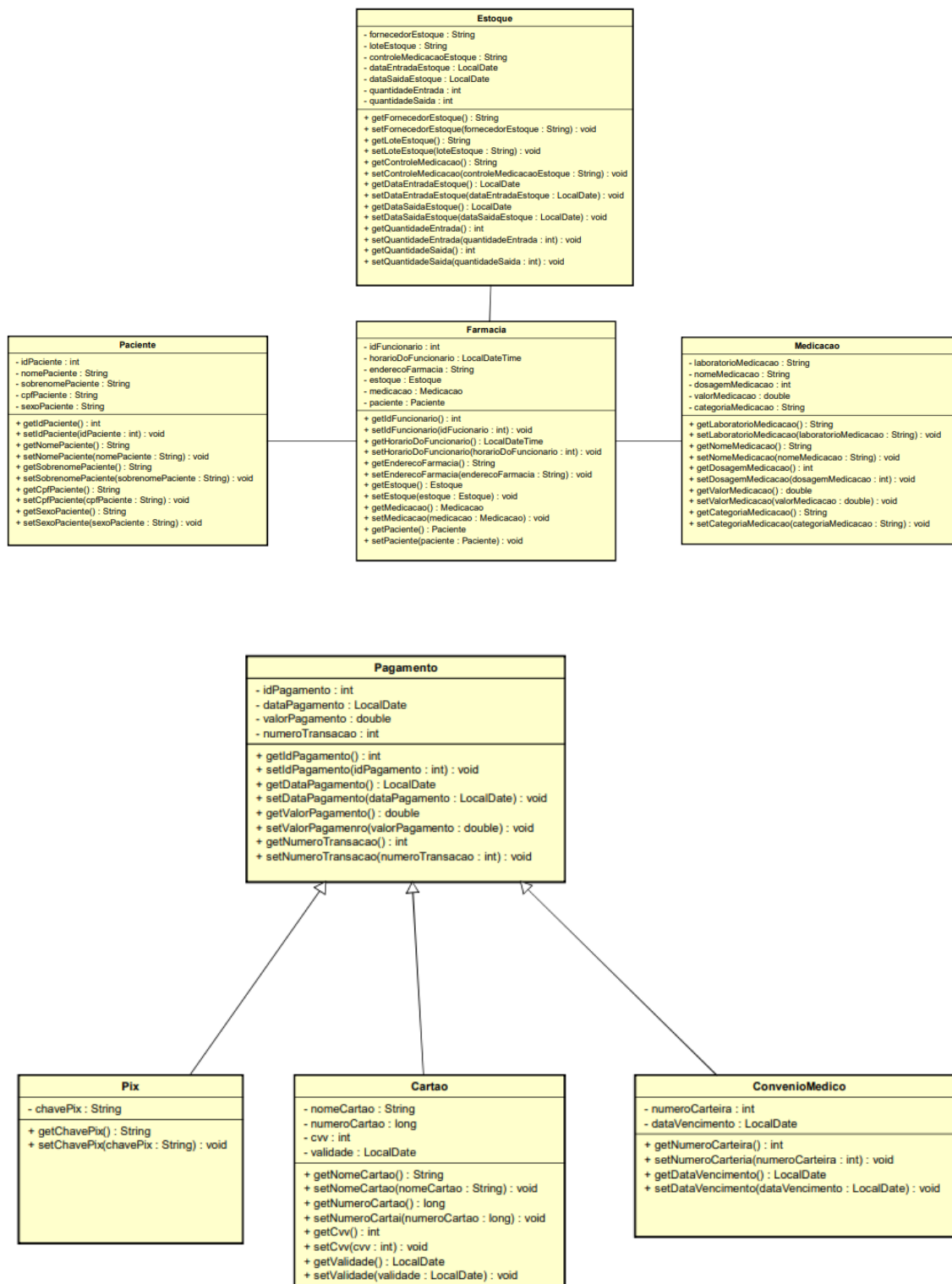
A interface interativa e a simplicidade do sistema contribuirão para a redução de erros cometidos pelos usuários durante as operações cotidianas.

4. Aumento da Retenção de Informações:

Estudos comprovam que sistemas interativos promovem uma melhor retenção de informações, o que é crucial em ambientes hospitalares onde a precisão é essencial.

Em resumo, nossa solução em Java para o gerenciamento de medicações em farmácias hospitalares visa melhorar a eficiência, reduzir erros e proporcionar uma experiência de usuário aprimorada para garantir um controle efetivo e seguro das medicações.

Diagrama de Classe



Imagens de Funcionamento do Sistema:

```
[ 7 ] - SAIR
[ 1 ] - CONTROLE DE ESTOQUE
[ 2 ] - FARMACIA
[ 3 ] - MEDICAÇÃO
[ 4 ] - PACIENTE
[ 5 ] - PAGAMENTO
ESCOLHA UMA OPÇÃO PARA OPERAR:
1
=== Controle de Estoque ===
Fornecedor: medlay
Lote: lotel23
Controle de Medicamento: dipirona
Data de Entrada (dd/MM/yyyy): 30/11/2023
Quantidade de Entrada: 200
Data de Saída (dd/MM/yyyy) (Deixe em branco se não houver saída): 01/12/2023
Quantidade de Saída: 10

Fornecedor: medlay
Lote: lotel23
Controle de Medicamento: dipirona
Data de Entrada: 30/11/2023
Data de Saída: 01/12/2023
Quantidade de Entradas: 200
Quantidade de Saídas: 10
Quantidade Atual no Estoque: 190
```

```
[ 7 ] - SAIR
[ 1 ] - CONTROLE DE ESTOQUE
[ 2 ] - FARMACIA
[ 3 ] - MEDICAÇÃO
[ 4 ] - PACIENTE
[ 5 ] - PAGAMENTO
ESCOLHA UMA OPÇÃO PARA OPERAR:
2
===== Farmácia =====
Informe o ID do funcionário: 12345
Informe o endereço da farmácia: paulista

Escolha uma opção:
1 - Registrar Entrada do Funcionário
2 - Registrar Saída do Funcionário
0 - Sair do Sistema
1

Entrada do funcionário registrada: 30/11/2023 09:00:30

Escolha uma opção:
1 - Registrar Entrada do Funcionário
2 - Registrar Saída do Funcionário
0 - Sair do Sistema
2

Saída do funcionário registrada: 30/11/2023 09:03:58
Tempo total de trabalho: 3 minutos.

Escolha uma opção:
1 - Registrar Entrada do Funcionário
2 - Registrar Saída do Funcionário
0 - Sair do Sistema
0
```

```
[ 7 ] - SAIR
[ 1 ] - CONTROLE DE ESTOQUE
[ 2 ] - FARMACIA
[ 3 ] - MEDICAÇÃO
[ 4 ] - PACIENTE
[ 5 ] - PAGAMENTO
ESCOLHA UMA OPÇÃO PARA OPERAR:
3
=====Medicação=====
Laboratorio Medicação:
msimi
Nome da Medicação:
atenolol
Quantidade da Medicação:
3
Valor da Medicação:
100
Categoria da Medicação:
beta-bloqueador
|
Laboratorio: msimi
Nome da Medicação: atenolol
Dosagem: 3.0
Valor da Medicacao: 100.0
Categoria da Medicação: beta-bloqueador
```

```
[ 7 ] - SAIR
[ 1 ] - CONTROLE DE ESTOQUE
[ 2 ] - FARMACIA
[ 3 ] - MEDICAÇÃO
[ 4 ] - PACIENTE
[ 5 ] - PAGAMENTO
ESCOLHA UMA OPÇÃO PARA OPERAR:
4
=====PACIENTE=====
Nome do Paciente:
keven
Sobrenome do Paciente:
silva
CPF do Paciente:
50326787828
Sexo do Paciente:
masculino
|
Nome Do Paciente: KEVEN
Sobrenome Do Paciente: SILVA
CPF Do Paciente: 50326787828
Sexo Do Paciente: MASCULINO
```



```
[ 7 ] - SAIR
[ 1 ] - CONTROLE DE ESTOQUE
[ 2 ] - FARMACIA
[ 3 ] - MEDICAÇÃO
[ 4 ] - PACIENTE
[ 5 ] - PAGAMENTO
ESCOLHA UMA OPÇÃO PARA OPERAR:
5
Escolha o tipo de pagamento (1 - Pix, 2 - ConvenioMedico, 3 - Cartao):
3
Digite o ID do pagamento:
213321
Digite o Nome do Cartão:
keven ike p silva
Digite o Número do Cartão:
445688779900898
Digite o CVV do Cartão:
676
Digite o Valor do Pagamento:
1000
Número da Transação:
23213
Digite a Validade do Cartão (no formato MM/yyyy):
12/2025
|
Detalhes do pagamento:
ID do Pagamento: 213321
Data do Pagamento: 30/11/2023
Valor do Pagamento: 1000.0
Número da Transação: 23213
Nome do Cartão: keven ike p silva
Número do Cartão: 445688779900898
CVV: 676
Validade: 01/12/2025
```

```
[ 7 ] - SAIR
[ 1 ] - CONTROLE DE ESTOQUE
[ 2 ] - FARMACIA
[ 3 ] - MEDICAÇÃO
[ 4 ] - PACIENTE
[ 5 ] - PAGAMENTO
ESCOLHA UMA OPÇÃO PARA OPERAR:
5
Escolha o tipo de pagamento (1 - Pix, 2 - ConvenioMedico, 3 - Cartao):
2
Digite o ID do pagamento:
1213312
Digite o Número da Carteira do Convênio Médico:
123456
Digite a Data de Vencimento do Convênio Médico (no formato dd/MM/yyyy):
19/09/2024
Digite o Valor do Pagamento:
1000
Número da Transação:
121212
|
Detalhes do pagamento:
ID do Pagamento: 1213312
Data do Pagamento: 30/11/2023
Valor do Pagamento: 1000.0
Número da Transação: 121212
Número da Carteira: 123456
Data de Vencimento: 19/09/2024
```

```
[ 7 ] - SAIR
[ 1 ] - CONTROLE DE ESTOQUE
[ 2 ] - FARMACIA
[ 3 ] - MEDICAÇÃO
[ 4 ] - PACIENTE
[ 5 ] - PAGAMENTO
ESCOLHA UMA OPÇÃO PARA OPERAR:
5
Escolha o tipo de pagamento (1 - Pix, 2 - ConvenioMedico, 3 - Cartao):
1
Digite o ID do pagamento:
322323
Digite a Chave Pix:
(11)932755267
Digite o Valor do Pagamento:
1000
Número da Transação:
323233

Detalhes do pagamento:
ID do Pagamento: 322323
Data do Pagamento: 30/11/2023
Valor do Pagamento: 1000.0
Número da Transação: 323233
Chave Pix: (11)932755267
```